Centre de recherche:

CERDECAM

CERDECAM - Electronique & Informatique

Domaine(s) de compétence(s)

- Ingénierie, informatique & technologie
  - Ingénierie électrique & électronique
  - Sciences informatiques

Compétence(s) détaillée(s)

Conception et développement de circuits électroniques (PCB)
Conception et développement d'interfaces homme/machine
Conception et développement de systèmes embarqués
Conception et développement de circuits d'électroniques de puissance
Conception et développement de logiciel embarqué
Prototypage et impression 3D
Simulation numérique
Infrastructure IoT
Traitement du signal, traitement de l'image
Conception et développement d'application informatiques
Conception et développement d'application mobiles
Conception et développement d'application web
Ingénierie de base de données (SQL, NoSQL, graphe)
Intelligence artificielle, deep learning; applications spécifiques en analyse et traitement d'images
Développement d'architectures réseaux pour des applications industrielles et non industrielles

Projet(s) de recherche financé(s)

- Mise en œuvre d'une plateforme d'apprentissage en ligne permettant l'amélioration des compétences en lecture et en écriture en langue française pour les demandeurs d'emploi
- Proof of concept d'un bracelet de surveillance médicale destiné à la surveillance de personnes âgées à domicile
- Développement d'un module GPS/GNSS de géo-référencement d'images embarquées pour drône
- Mise au point d'une solution ICT novatrice utilisant le tracking à partir de caméras 2D
- Etude et mise en oeuvre de la chaîne de production d'une eau aromatisée par technologie de sonde à ultrasons

Mots-clefs

IoT , simulation , Impression 3D , NoSQL , Base de données

Adresse:

Promenade de l'Alma 50 ,
1200 Bruxelles , Belgique

Site web:

http://www.cerdecam.be

Personne de contact SynHERA:

Yves LACCROIX
Numérique TIC / Électronique
TEL: 081/41.38.12
GSM: 0497/24.76.64
Courriel : laccroix.y@synhera.be